

WeenyGenius

行動教學&裝置保護系統

Mobile Teaching & Device Protection System

隨著校園無線網路的覆蓋率提高，師生可輕鬆透過無線網路存取資料，並進一步在教室中應用科技來輔助教學與學習。從而在課堂採用行動載具上課時，可運用豐富的雲端教學資源、線上數位工具以及老師自製的數位教材，讓科技成為學習的夥伴，無論個人化學習、小組學習、補救教學…等課程設計，均可運用數位學習來達成教學目標。



在課堂上將行動載具融入教學活動時，「WeenyGenius 行動教學 & 裝置保護系統」提供常用的**教學及管理工具**，可即時傳輸圖文、影音資料及功能指令，便於在不同教學及學習情境中應用。

此外，對於整批公共使用之行動載具的系統安全，WeenyGenius 具有**系統保護與復原**功能，並可將眾多載具集中於教師端做系統維護。



行動教學

透過無線網路傳輸 *WeenyGenius* 的功能指令，可對學生載具傳送廣播教學之影音內容，並可執行課堂環境所需之管理與教學功能。

影音同步廣播

對於教師端的螢幕畫面、播放之教學影片、圖片的重點標示與文字註釋、現場的拍攝畫面，以及學生示範之螢幕畫面等，可將影像及聲音同步傳輸到學生端行動載具。

監督與指導

透過遠端監看、遠端遙控功能，可隨時瞭解學生的練習情況並予以引導。同時，可運用螢幕鎖定、螢幕解鎖、遠端開關機、上網限制、*USB* 限制等功能，來管理學生在課堂中使用行動載具的操作限度。

教學工具

對於使用載具的課堂環境，藉由發送訊息、網路教學、螢幕錄影等功能的執行，可輔助課程活動的進行。



裝置保護

多班級共用的載具，由於使用者不特定且數量多，日常維護工作繁瑣。藉由「系統還原」的保護，載具開機隨即進入預設的操作環境，可維持正常的使用狀態。此外，當平板因故無法進入系統，或更換損壞的硬碟後，透過「映像檔備份／復原」功能的執行，可輕鬆地將載具恢復至預定的使用狀態。

系統還原

WeenyGenius 具有五種不同的還原模式，供管理者依需求做設定。

其中兩種常用模式說明如下：

自動還原

具備多個“還原點”之「系統還原」保護功能（可便捷地新增／刪除／鎖定任一“還原點”），對於多班共用的載具，在每堂課均能保持預設的操作環境，讓老師容易管理，也便於學生使用。

暫不還原

管理者可依課程需要，將 *WeenyGenius* 的系統還原保護設定為「暫不還原」，保留學生使用載具後的操作環境與資料。萬一系統發生問題，不必重新安裝作業系統、應用軟體，也不用重新設定網路參數，能夠快速地還原到指定“還原點”的操作環境。



映像檔備份 / 復原

將整個硬碟備份成映像檔，當系統毀損或更換硬碟時，可使用備份的映像檔來復原系統環境。此外，WeenyGenius 融合“瞬間還原”與“備份復原”二種系統保護技術，執行「映像檔備份 / 復原」功能時，可連同「系統還原」的保護設定，一併做備份 / 復原，具備雙重的系統安全防護。

網路對拷

將發送端的硬碟內容，完全複製到其它指定 / 所有的接收端，快速完成系統及軟體的安裝與設定。並且，系統具備「差分對拷」功能，僅複製發送端的異動資料量，可縮減對拷時間。

集中維護

在教師端執行 WeenyGenius 的各項維護功能（如：發送通知、存取限制、上網限制、影音錄製、遠端鎖定...等）透過無線網路傳輸，即可實行公用載具的系統維護，無需逐台設定。



HOWYAR

昊亞科技股份有限公司

www.howyar.com

02-2251-5100

info@howyar.com